



LINEZOLID (Zyvoxid®)



Waarvoor wordt dit geneesmiddel gebruikt?

- Linezolid is een **restrictief** antibioticum dat aan specifieke terugbetalingsvoorwaarden is onderworpen.
- De toepassing dient te worden **gereserveerd** voor de behandeling van ernstige infecties met **grampositieven** die resistent zijn tegen de gebruikelijke antibiotica. Dit steeds via bevestiging op een **antibiogram**.
- **Spectrum: grampositieven** (incl. Vancomycine-resistente Enterokokken (VRE) en Multiresistente *Staphylococcus aureus* (MRSA)) en een aantal anaeroben.
- **Indicatie:** gecompliceerde huid- en weke delen infecties, waaronder ook **prothese-infecties**.
- **Werking:** inhibitie van de bacteriële eiwitsynthese door binding op het ribosoom (23S van de 50S-subunit): inhibitie van translatie
- Enkel verkrijgbaar via **ziekenhuisapothek**



Dosis en duur van de therapie?

- Gebruikelijke dosering bij prothese-infecties: **2 x 600mg/dag** peroraal.
- **Duur:** doorgaans tot maximaal 28 dagen
 - o Langer is niet aanbevolen: ernstige toxiciteit mogelijk (vnl. neurologisch en hematologisch, soms irreversibel)
- Inname: Mag met of zonder eten, 12 uur tussen 2 innames.



Welke bijwerkingen verdienen extra aandacht?

- Gastro-intestinale stoornissen: Nausea, diarree incl. pseudomembraneuze colitis.
- Irreversibele neurotoxiciteit (remmen van de mitochondriale eiwitsynthese): neuropathie, visusstoornissen, convulsies, duizeligheid, hoofdpijn
- Myelosuppressie: beenmergdepletie met anemie, trombocytopenie, tekort witte bloedcellen
- Hypertensie: vnl. in combinatie met bovenstaande geneesmiddelen (onder interacties) of tyraminerijke voeding
- Mogelijkheid tot schimmel -en gistinfecties in de mond en/of vagina
- Metabole acidose



Interacties

1) Linezolid is een zwakke MAO-inhibitor, dus is er interactie mogelijk met **serotonerge geneesmiddelen** en andere **MAO-inhibitoren**

Risico: serotoninesyndroom (hyperthermie, angst, zweten, verwardheid, convulsies,...)

Betrokken **geneesmiddelen:**

- Vermijd combinatie met MAO-inhibitoren (2 weken tussenlaten, **contra-indicatie!**) – bvb. *Rasagiline, selegiline, fenelzine,...*
- Let op met:
 - o Antidepressiva: SSRI's (bvb. *citalopram, sertraline,...*), reboxetine, TCA's (bvb. *Amitriptyline,...*) en analogen (ook sint-janskruid)
 - o Dextromethorfan (hoestsiroop!) of opiaten
 - o Triptanen (bvb. *Sumatriptan,...*) en ergotderivaten (vnl. in magistrale bereidingen of IM in het ziekenhuis)

Disclaimer

U begrijpt en gaat er mee akkoord dat (1) deze fiche geen garantie biedt, noch alle informatie bevat uit de bijsluiter en beperkt is tot de mogelijke relevante informatie van belang voor uw specifieke aandoening. (2) Indien vereist, het uw (eind)verantwoordelijkheid is om de bijsluiter te contacteren voor meer informatie. (3) Het gebruik van deze fiche op eigen verantwoordelijkheid is. (4) U steeds de concrete omstandigheden in acht dient te nemen waarvan u kennis heeft of neemt. (5) U zelf aansprakelijk bent voor schade voortvloeiend uit het gebruik van deze fiche, ongeacht of u op de hoogte was of had moeten zijn van de mogelijkheid tot dergelijke schade. (6) De auteur van deze fiche in geen geval aansprakelijk is voor, maar niet beperkt tot: ontbrekende informatie, (in)directe schade, verkeerde interpretatie van de informatie met gevolgen voor de individuele gezondheid.

2) Combinatie van linezolid met **(nor)adrenerge** of **dopaminerge** geneesmiddelen

Risico: hypertensieve nevenwerkingen (hoofdpijn, visusstoornissen, hersenbloeding, orgaanbeschadiging,...)

Betrokken **geneesmiddelen:**

- Sympathicomimetica (*bvb. Dopamine, pseudo-efedrine, phenylefrine, (ook in neusspray!), methyfenidaat, ...*)
- Bupropion
- Dopamine (parkinsonmedicatie)
- Tyramine rijk voedsel (salami, bonen, bier, champagne, wijn, yoghurt, zuurkool, sojasaus, eiwitdieetsupplementen lever,...)

Advies bij behandeling: (vb. bloedafname, extra geneesmiddelen bij gebruik,...)



- Linezolid is een tijdsafhankelijk antibioticum en moet 2 x per dag ingenomen worden
- **Hematologische** controle: wekelijkse bloedcontrole nodig bij de huisarts (rode bloedcellen en bloedplaatjes)
- **Vitamine B supplement: Befact** forte 1x1 tablet per dag. Voorschrift wordt door behandelende arts voorzien in az groeninge, echter is niet voorschrift-plichtig.
- **Geen dosisaanpassing** nodig bij nier- en/of lever-insufficiëntie
- Extra aandacht bij **epilepsiepatiënten** omwille van neurotoxiciteit en verhoogd risico op convulsies
- Extra aandacht bij **diabetici** omwille van risico op hypoglycemie, adviseer de patiënt om dit op te volgen

Weetjes



- Metaalachtige smaak in de mond is mogelijk
- 2 à 3 u post-antibiotisch effect in vitro
- De biologische beschikbaarheid is 100%
- Zwangerschap en borstvoeding: onzeker, weinig gegevens=> linezolid af te raden.
- Bij duizeligheid of visusstoornissen: vermijden van autorijden en besturen van machines

Contactgegevens: spoed

Disclaimer

U begrijpt en gaat er mee akkoord dat (1) deze fiche geen garantie biedt, noch alle informatie bevat uit de bijsluiter en beperkt is tot de mogelijke relevante informatie van belang voor uw specifieke aandoening. (2) Indien vereist, het uw (eind)verantwoordelijkheid is om de bijsluiter te contacteren voor meer informatie. (3) Het gebruik van deze fiche op eigen verantwoordelijkheid is. (4) U steeds de concrete omstandigheden in acht dient te nemen waarvan u kennis heeft of neemt. (5) U zelf aansprakelijk bent voor schade voortvloeiend uit het gebruik van deze fiche, ongeacht of u op de hoogte was of had moeten zijn van de mogelijkheid tot dergelijke schade. (6) De auteur van deze fiche in geen geval aansprakelijk is voor, maar niet beperkt tot: ontbrekende informatie, (in)directe schade, verkeerde interpretatie van de informatie met gevolgen voor de individuele gezondheid.